(ग) बढ़ती हुई मानव आबादी की मांगों को पूरा करने के लिए वन उत्पादों के अप्रतिबंधित दोहन के कारण पिछले सालों के दौरान देश में वन्यजीवों के वास स्थलों में गंभीर रूप से कमी आई है। वन्यजीव (सुरक्षा) संशोधन अधिनियम में एक ऐसा उपबंध रखा गया है कि वन्यजीव अभयारण्यों में किसी प्रकार का दोहन केवल तभी किया जा सकता है, जब राज्य सरकार को यह संतुष्टि हो जाय कि यह दोहन अभयारण्य में वन्यजीवों में सुधार और बेहतर प्रबंध के हित में है। इससे न केवल अतीत में किए गए प्रमणिजात और वन्यस्पतिजात के अति दोहन के कारण आई कमी को पूरा करने के लिए और मृदा और जल संरक्षण जैसी पारि-प्रणालियों की जीवन रक्षक प्रक्रियाओं की बहाली में सहायता मिलेगी, बल्कि स्थानीय लोगों खास कर आदिवासियों के लिए दीर्घकालीन लाभ भी प्राप्त होंगे।

स्थाई विकास और स्थानीय लोगों के जीवन की गुणवत्ता में सुधार करने के के लिए इस वर्ष "राष्ट्रीय उद्यानों" और अभयारण्यों में उनके आस-पास के क्षेत्रों का पारि-विकास" नामक एक नई स्कीम शुरू की गई है। प्रकृति संरक्षण के लिए अन्य केंद्रीय प्रायोजित स्कीम में स्थानीय लोगों को रोजगार के नए अवसर प्रदान करने का व्यवस्था है।

Water and land pollution by pesticides

3051. SHRI PRABHAKAR B. KORE: Will the Minister of ENVIRONMENT AND FORESTS be pleased to state:

(a) whether Government are aware that pesticides are causing considerable water and land pollution and the use has been increasing since 1960 onwards;

(b) what was the total pesticides used in 1980 & 1990 indicating the quantities imported and indigenously manufactured;

(c) what was the estimated annual sales of imported and indigenous manufacture of pesticides for the above period;

(d) whether any estimates of human costs due to use of pesticides have been made on account of pest resistance, food contamination, water contamination and poisonings and losses due to soil fertility due to killing of soil microflora, bees and earthworms etc; and

(e) whether HIL has been advised to manufacture Biological control agents as is being done by some private firms in India and abroad as also Government Institutions?

THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF ENVIRONMENT AND FORESTS (SHRI KAMAL NATH): (a) There are no reports of considerable damage to water and land in the country due to pollution from pesticides, though there are some reports of minor contamination. Regular monitoring of River Ganga and a few of its tributaries has been started since November, 1986 on a monthly basis by colecting water samples from 27 different locations in U.P., Bihar and West Bengal. The water samples have been analysed for residues of 12 major pesticides and their metabolites/isomers. The analytical data collected so far did not show any definite pattern of variation. The residues of pesticides are also monitored in sediments at 173 stations all along the coast-line of the country. The use of pesticides has been increasing since 1960 onwards.

(b) and (c) Directorate of Plant Protection, Quarantine & Storage (PPQAS) has been consolidating information on the consumption of pesticides in the country. As far as sale of imported and indigenously produced pesticides in the country is concerned, it may be considered at par with the following statistics on the consumption of pesticides. The

consumption and import of pesticides for the year 1980-81 and 1990-91 is given below:

YEAR	CONSUMPTION	IMPORT
1980-81	45,000 MTs	2,486 MTs
1990-91	75,000 MTs	1,094 MTs

(d) Pesticides being toxic in nature, their misuse/abuse can cause hazards. Cases of accidental and non-accidental nature of pesticides poisoning including deaths of human being are being reported by the State Governments from time to time. During the last three years i.e. 1988-89 to 1990-91, more than 3,000 cases of pesticide poisoning were reported by the State Governments as per available statistics. There are no chances of human loss due to pesticide resistance in different pests. No separate statistics are available for human loss due to food contamination. However, it is presumed that the statistics on pesticide poisoning cases include cases of human loss due to poisoning/contamination as well. Nevertheless, under the Insecticides Act, 1968 and the Rules framed thereunder there is a provision of prohibition on admixing of pesticides in foodgrains, legally avoiding thereby the phenomenon of pesticide contamination in foodgrains. There are no reports of considerable damage to water in the country due to pollution from pesticides, though there are some reports of minor contamination. No systematic studies are readily available to quantify the losses in soil fertility due to pesticides. However, some pesticides have been reported toxic to eathworms. Considering the usefulness of bees in pollination of crop plants, such a study has been made as an imported parameter of registration requirement for insecticides under the Insecticides Act, 1968.

(e) Manufacture of biological control agents is being encouraged to minimise the use of chemical pesticides.

आयोडीनयुक्त नमक की उपलब्धता

@3052. **डा० बापू कालदाते :** क्या **स्वास्थ्य और परिवार कल्याण** मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) देश में किन-किन राज्यों में आयोडीनयुक्त नमक को उपयोग में नहीं लाया जा रहा है ;

(ख) किन-किन राज्यों में साधारण नमक के उपयोग पर कोई प्रतिबंध नहीं लगाया गया है ; और

(ग) आयोडिन रहित साधारण नमक के प्रयोग में लाए जाने पर प्रतिबंध लगाने के लिए और सम्पूर्ण देश में आयोडिन युक्त नमक उपलब्ध कराने के लिए सरकार द्वारा क्या कदम उठाए जा रहे हैं ?

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय में राज्यमंत्री (श्रीमती डी० के० तारावेवी सिद्धार्थ) : (क) और (ख) वास्तव में देश के सभी भागों में आयोडिन नमक का अलग-अलग मात्रा में इस्तेमाल किया जा रहा है । केरल, तमिलनाडु, राजस्थान तथा गोवा राज्यों को अभी खाने के प्रयोजन के लिए आयोडीकृत नमक के अलावा अन्य नमक की बिक्री के लिए प्रतिबंधित नहीं किया गया है । इसके अलावा , आन्ध्र प्रदेश, कर्नाटक, उड़ीसा गुजरात, महाराष्ट्र तथा पश्चिम बंगाल राज्यों को अभी अपने पूरे राज्यों में प्रतिबंध को बढ़ाना है ।

अंडमान और निकोबार द्वीप समूह, पांडिचेरी तथा लक्षद्वीप संघ राज्यक्षेत्रों को भी अब तक इसके संबद्ध संघ राज्य क्षेत्रों में आयोडीकृत नमक के अलावा अन्य नमक की बिक्री के लिए प्रतिबंधित नहीं किया गया है ।

(ग) उपर्युक्त राज्यों के मंत्रियों को उनके संबद्ध राज्यों में तत्काल अधिसूचना जारी करने के लिए केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री द्वारा पत्र लिखे

@ पूर्वतः जतारांकित प्रश्न 2406, 12 मार्च, 1992 से स्थानांतरित ।